

ZERTIFIKAT

Nr. 3035721/MXM/21.02.20

Nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440
(Ausgabe November 2000) wurde die
Dichtung vom Typ



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12008-01-00

HST-SPW-IO
DN40/PN40

der Firma

HST Hamburg Sealing Technologies GmbH
Öjendorfer Höhe 57c

auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums $1.0 \cdot 10^{-4}$ mbar · l/(s · m) unter folgenden
Randbedingungen geprüft:

Ausgangsflächenpressung:	100.8	MPa
Bezogen auf DN40/PN40:	30.0	MPa
Auslagerungstemperatur:	300	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	87.1	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	24	h

Die mit einem Helium-Massenspektrometer am Ende der Messzeit gemessene
Leckagerate betrug

$1.61 \cdot 10^{-5}$ mbar · l/(s · m),

die Dichtung erfüllt damit das geforderte Dichtheitskriterium der VDI 2440. Bei
zusätzlichem Nachweis der bestimmungsgemäßen Funktion unter
Betriebsbedingungen und der Auslegung der Flanschverbindung mit
Dichtungskennwerten nach DIN 28090-1 bzw. EN 13555 kann die untersuchte
Dichtung als hochwertiges Dichtsystem im Sinne der TA-Luft betrachtet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 3035721/a.

Lauffen, 21. Februar 2020

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH

B. Eng. M. Metzger
Projektingenieur

Dipl.-Ing. F. Herkert
Prüflaborleiter